メモリ モジュール

ユーザ ガイド

このガイドについて

このユーザ ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。 一部の機能は、お使いのコンピュータで対応していない場合もあります。

目次

1　メモリ モジュールの追加または交換

お使いのコンピュータには 2 箇所にメモリ モジュール コンパートメントが装備されています。メイン メモリ モジュール コンパートメントはキーボードの下にあります。コンピュータの裏面に拡張メモリ モジュール コンパートメントがあります。

コンピュータのメモリ容量をアップグレードするには、メモリ モジュールを空の拡張メモリ モジュール スロットに追加するか、メイン メモリ モジュール スロットに装着されているメモリ モジュールをアップグレードします。

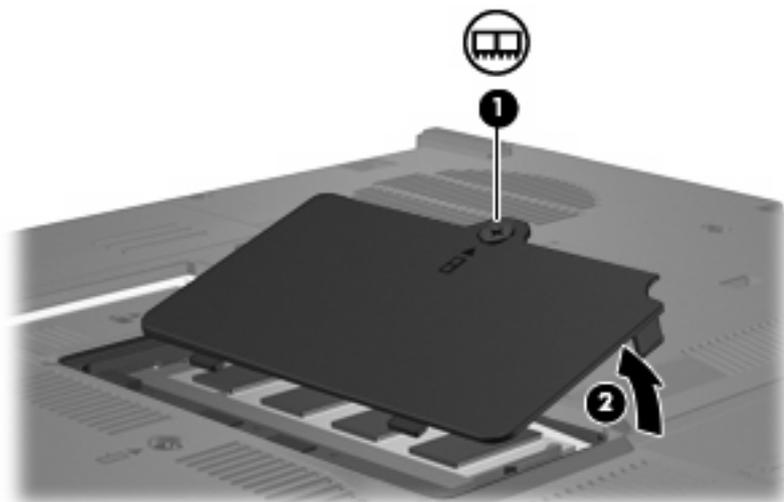
警告！　感電や装置の損傷を防ぐため、電源コードとすべてのバッテリを取り外してからメモリ モジュールを取り付けてください。

注意：　静電気（ESD）によって電子部品が損傷することがあります。作業を始める前に、アースされた金属面に触るなどして、身体にたまった静電気を放電してください。

拡張メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールの追加または交換

拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを追加したり、メモリ モジュールを交換したりするには、以下の手順で操作します。

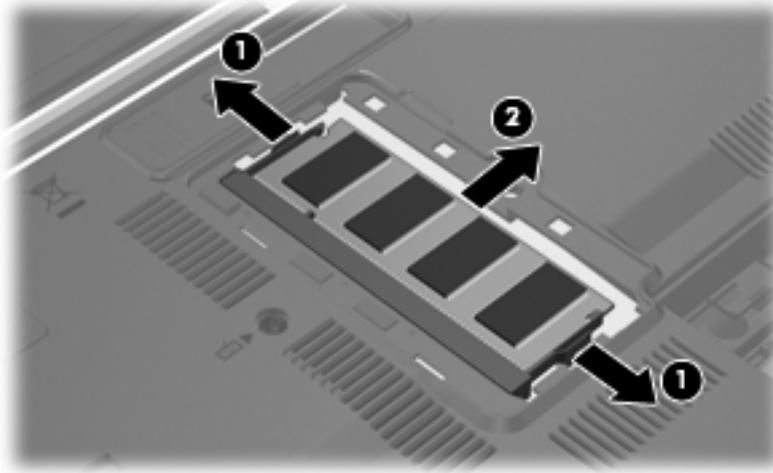
1. 必要なデータを保存します。
2. コンピュータをシャットダウンし、ディスプレイを閉じます。

   コンピュータの電源が切れているのかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まず電源ボタンを押してコンピュータの電源を入れます。 次に、オペレーティング システムの通常の手順でシャットダウンします。
3. コンピュータに接続されているすべての外付けデバイスを取り外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜き、コンピュータの電源コネクタから AC アダプタを取り外します。
5. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. コンピュータからバッテリを取り出します。
7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**1**）を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げて外します（**2**）。

9. 以下の手順でメモリ モジュールを取り外します。

   a. メモリ モジュールの両端の留め具を左右に引っ張ります（**1**）。

   メモリ モジュールが少し上に出てきます。

   注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、モジュールを持つときは必ず左右の端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

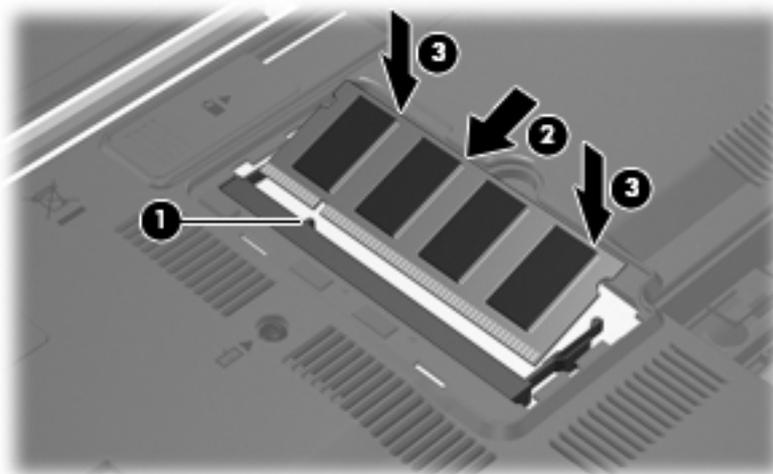
b. メモリ モジュールの左右の端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて（**2**）取り外します。

取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない袋などに入れて保管します。

10. 以下の手順で、メモリ モジュールを取り付けます。

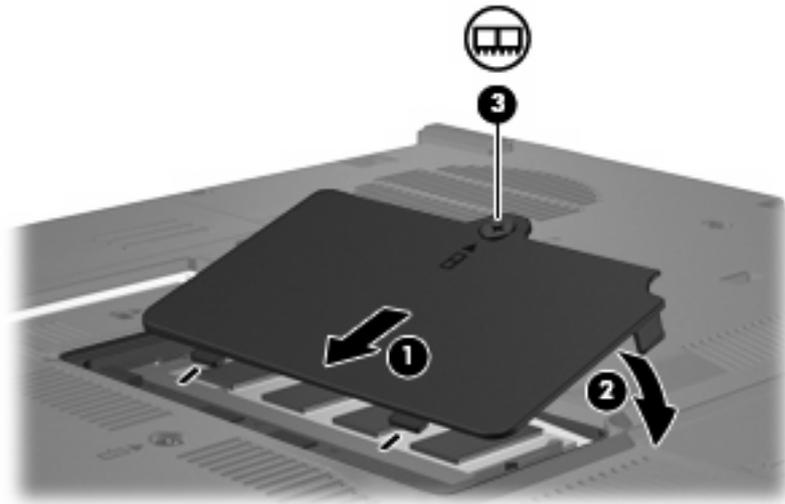
a. メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロットのタブ（**1**）を合わせます。

注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、モジュールを持つときは必ず左右の端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分に触ったり、メモリ モジュールを折り曲げたりしないように注意してください。

b. メモリ モジュールを、コンパートメントの表面から 45°の角度でスロットの奥までしっかり差し込みます（**2**）。

c. カチッと音がして留め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端を押し下げます（**3**）。

11. メモリ モジュール コンパートメント カバーのタブとコンピュータの切り込みを合わせます（**1**）。

12. カバーを閉じます（**2**）。

13. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**3**）を締めます。

14. バッテリを元どおりに取り付けます。

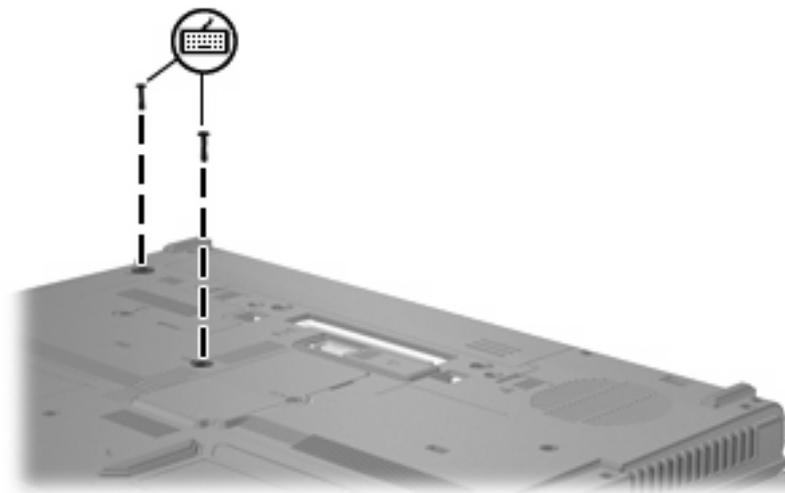
15. 外部電源および外付けデバイスを取り付けなおします。

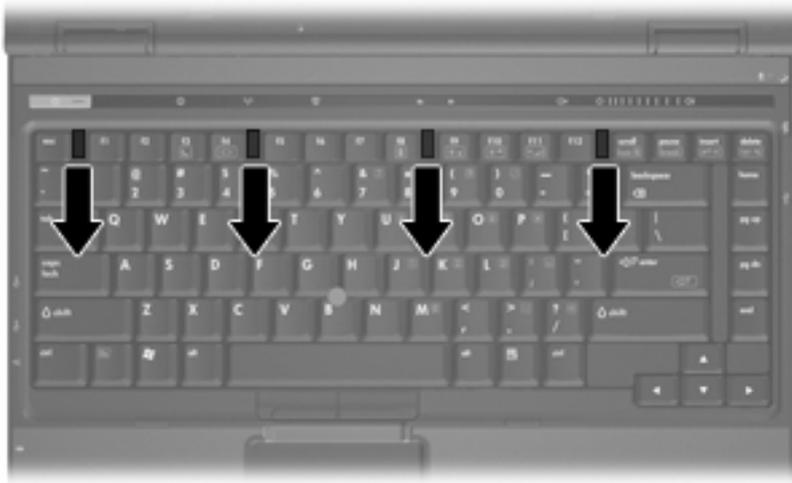
16. コンピュータの電源を入れます。

メイン メモリ モジュール スロットのメモリモジュールのアップグレード

メイン メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールをアップグレードするには、以下の手順で操作します。

1. 必要なデータを保存します。
2. コンピュータをシャットダウンします。

   コンピュータの電源が切れているのかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まず電源ボタンを押してコンピュータの電源を入れます。 次に、オペレーティング システムの通常の手順でシャットダウンします。
3. コンピュータに接続されているすべての外付けデバイスを取り外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜き、コンピュータの電源コネクタから AC アダプタを取り外します。
5. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. コンピュータからバッテリを取り出します。
7. 2 つのキーボードのネジを取り外します。

8. コンピュータのカバーを上にして開きます。

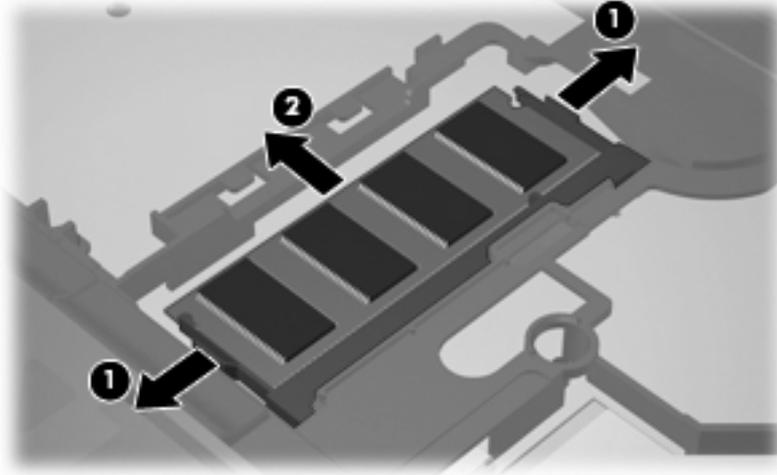
9. 4 つのキーボード ラッチをスライドさせて、キーボードのロックを解除します。

10. キーボードの上端部分をゆっくり持ち上げ、キーボードを傾けてコンピュータのパームレストに乗るまで回転させます。

11. 以下の手順で、メモリ モジュールを取り外します。

   a. メモリ モジュールの両端の留め具を左右に引っ張ります（**1**）。

   メモリ モジュールが少し上に出てきます。

    注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、モジュールを持つときは必ず左右の端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

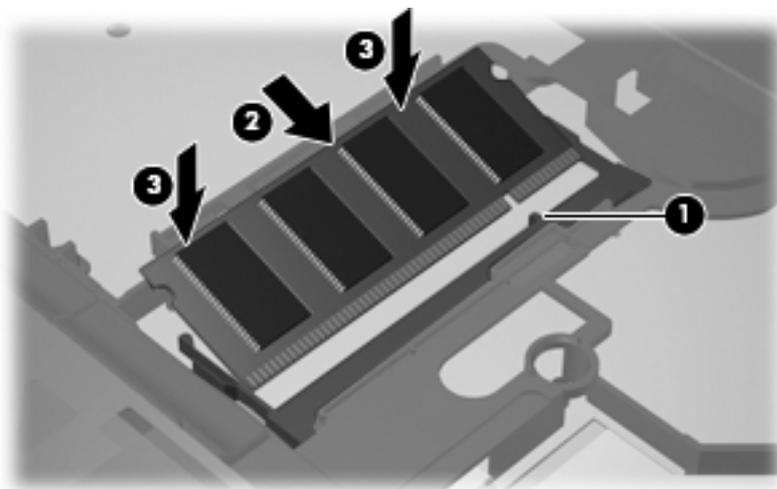
b. メモリ モジュールの左右の端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて（**2**）取り外します。

取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない袋などに入れて保管します。

12. 以下の手順で、メモリ モジュールを取り付けます。

a. メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロットのタブ（**1**）を合わせます。

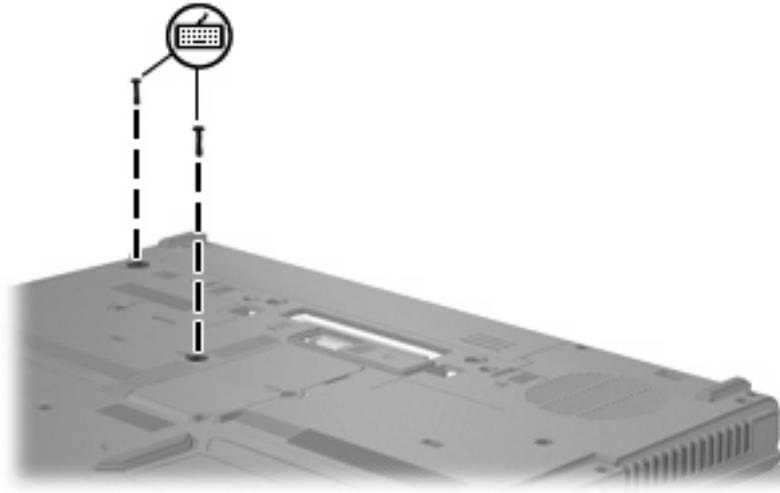
注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、モジュールを持つときは必ず左右の端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分に触ったりメモリ モジュールを折り曲げたりしないように注意してください。

b. メモリ モジュールを、コンパートメントの表面から 45°の角度でスロットの奥までしっかり差し込みます（**2**）。

c. カチッと音がして留め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端を押し下げます（**3**）。

13. キーボードを元に戻します。

14. 4 つのキーボード ラッチをスライドさせて、キーボードをロックします。

15. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。

16. キーボードのネジを元どおりに取り付けます。

17. バッテリを元どおりに取り付けます。

18. 外部電源と外付けデバイスを再接続します。

19. コンピュータの電源を入れます。

2 ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域の拡張

ハイバネーションを起動すると、データがハードドライブのハイバネーション ファイルに保存された後、コンピュータがシャットダウンされます。ハイバネーション ファイルを保存するためのハードドライブの領域は、システム メモリの容量に基づき、オペレーティング システムによって確保されます。メモリを増設すると、ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域がオペレーティング システムによって拡張されます。

メモリを増設した後にハイバネーションに関する問題が発生した場合は、ハイバネーション ファイルの拡張に必要な空き領域がハードドライブに十分にあることを確認してください。

ハードドライブの空き領域を表示するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]**→**[マイ コンピュータ]**の順に選択します。
2. 一覧のハードドライブを右クリックし、次に**[プロパティ]**をクリックします。

▲ ハイバネーション ファイルに必要な空き容量を確認するには、**[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[パフォーマンスとメンテナンス]**→**[電源オプション]**→**[休止状態]**タブの順に選択します。

ハードドライブの空き領域がハイバネーション ファイルに必要な領域より小さい場合、ハードドライブの空き領域を増やすには以下の手順で操作します。

▲ **[スタート]**→**[ヘルプとサポート]**→**[パフォーマンスと保守]**→**[ディスク領域に空き領域を作成する]**の順に選択して、画面の説明に沿って操作します。

索引